

ANEXO K - PLANILHA ANALITICA DE COMPOSIÇÕES ADAPTADAS										
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA	UNIDADE DE MEDIDA DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA	CARACTERIZAÇÃO (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	REFERÊNCIA DOS COMPONENTES DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO DOS COMPONENTES DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	UNIDADE DE MEDIDA DOS COMPONENTES DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	COEFICIENTE DOS COMPONENTES DA COMPOSIÇÃO ADAPTADA (INSUMO/COMPOSIÇÃO)
103872A	SINAPI	103872	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022_PS	M³	INSUMO	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE	M3	1,10300
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,09400
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,13000					
CEASA.01	SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO NA COR PRETA - TRATAMENTO U.V., ANTIFERRUGEM	M²	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000
					INSUMO	PESQUISA DE MERCADO	-	REDE DE PROTEÇÃO	m²	1,08707
97096A	SINAPI	97096	CONCRETEGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPa LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_09/2021	M³	INSUMO	SINAPI	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8531)	M3	1,08000
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO_AF_06/2015	CHP	0,05300
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_06/2015	CHI	0,04900
96765A	SINAPI	96765	ABRIGO DE SOBREPOR PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 02 MANGUEIRAS DE INCENDIO DE 10M E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" E CHAVES STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 20 MM	UN	4,00000
					INSUMO	SINAPI	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000
					INSUMO	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000
					INSUMO	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000
					INSUMO	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	UN	2,00000
					INSUMO	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2" DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00000
					INSUMO	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700
					CEASA.03			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEDIDOR MULTITAREFAS, TRIFÁSICO - MODELO LANDSH-CV-E850	UN	INSUMO
INSUMO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						0,50000
INSUMO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						0,50000
CEASA.04			RALO REQUADRADO EM FERRO FUNDIDO 250x250 mm	UN	INSUMO	SINAPI	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 250 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000
					INSUMO	SINAPI	21060	RALO FOFÓ COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	1,00000
					INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01462
					INSUMO	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000
					INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE "400" GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000
					INSUMO	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02231
					INSUMO	SINAPI	38383	LVA 17X18X18 EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05662
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000
CEASA.05	SINAPI	98459	TAPUME MONTADO COM A METADE INFERIOR DA ALTURA COM TELHA METÁLICA (PINTADA COM O LOGO DA CEASA CAMPINAS) E METADE SUPERIOR COM TELA PLÁSTICA LARANJA	M²	INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730
					INSUMO	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,06800
					INSUMO	SINAPI	6194	TABUA 12 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000
					INSUMO	SINAPI	7243	TELA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA 100 CM	M2	0,29285
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49200
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73500
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	91692	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_06/2015	CHP	0,00860
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_06/2015	CHI	0,02640
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL_AF_06/2021	M3	0,00610
					INSUMO	SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLÓ 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,10000
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100725	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA DE LÍQUIDO, FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM TUBO DE 200 X 1,62 MM	M2	0,02500					
INSUMO	SINAPI	411	CAIXA DE BOMBA PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 1,62 MM	UN	8,00000					
			ESTACA ESCAVADA		INSUMO	SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8531)	M3	0,05570
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22630
					COMPOSIÇÃO	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CARINHÃO COM TRADO CURTO ADOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO_AF_06/2015	CHP	0,02470

100896A	SINAPI	100896	MELANILAMENTO DE SISM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	COMPOSICAO	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.04900
					COMPOSICAO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00510
					COMPOSICAO	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.02050
					COMPOSICAO	SINAPI	100973	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,4 M <sup>3</sup> 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0.06140
98114A	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO, PARA TRAFEGO PESADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	INSUMO	SINAPI	21090	TAMPA FERRO FUNDIDO, COM BASE REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE BETA)	UN	1.00000
					COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14840
					COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.90230
					COMPOSICAO	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.02810
24.03.300A	CDHU	24.03.300	Execução de piso em chapa expandida losangular de 38 x 75 mm.	m <sup>2</sup>	COMPOSICAO	CDHU-INSUMOS	B.01.000.010136	Pedreiro	H	0.64000
					COMPOSICAO	CDHU-INSUMOS	B.01.000.010146	Servente	H	1.78000
					INSUMO	PESQUISA DE MERCADO	-	CHAPA METALICA EXPANDIDA (MALHA 38x75 MM, ESP = 3 MM)	m <sup>2</sup>	1.90000
9017001A	SIURB	9017001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 40KA	UN	COMPOSICAO	SIURB-INSUMOS	2041	ELETRICISTA (SSSP)	H	0.80000
					INSUMO	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	1.00000
99837A	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	INSUMO	SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 38" (9,53 MM) 14,69 KG/M <sup>2</sup>	KG	0.89600
					INSUMO	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,60 MM	KG	0.06500
					INSUMO	SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 72 MM	UN	3.33300
					INSUMO	SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2.02300
					INSUMO	SINAPI	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0.52600
					INSUMO	SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1.02900
					COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00000
41.12.210A	CDHU	41.12.210	Projetor LED modular, fluxo luminoso mínimo de 29.000 lm, eficiência mínima de 125 lW - 200 W, vida útil mínima de 60.000 horas. Especificações mínimas completas conforme folhas 01 e 02 do projeto elétrico.	un	COMPOSICAO	CDHU-INSUMOS	B.01.000.010116	Eletricista	H	0.50000
					COMPOSICAO	CDHU-INSUMOS	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0.50000
					INSUMO	CDHU-INSUMOS	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 mm, ref. 3M Scotch 33MR (ou equivalente) - uso especial	UN	0.01000
					-	PESQUISA DE MERCADO	-	Projetor LED modular, fluxo luminoso mínimo de 29.000 lm, eficiência mínima de 125 lW - 200 W. Especificações mínimas conforme folhas 01 e 02 do projeto elétrico.	UN	1.00000